

“抛开一切顾虑，我就想去中国”——原侵华日军731部队少年兵79年后赴华谢罪

新华社记者 郭 丹 李光正 张笑宇

12日，刚过完94岁生日的清水英男站在日本大阪关西国际机场出发点，登上飞往中国的航班。时隔79年，这位曾经的侵华日军少年兵，将重返让他背负一生沉重记忆的原点——位于中国哈尔滨的侵华日军第七三一部队旧址（现为侵华日军第七三一部队罪证陈列馆）。

“虽然有日本社会舆论反对，我身体也不大好，但即便如此，我也想抛开一切顾虑，就想去中国。”10日，在启程前，老人在长野县的家中，向新华社记者讲述决意赴华谢罪的心境。“这是我战后第一次出国，也是第一次返回中国。”清水说，“与其担心到中国后中国人会对我怎么样，我倒觉得那些日本政界人士恐怕巴不得我死吧。”

1945年，清水作为731部队最后一批少年兵在哈尔滨待了4个多月，同年8月14日，他随战败的部队逃离中国。2016年，清水公布自己曾是731部队“少年队”队员的身份，此后一直致力于揭露731部队的罪行，向公众讲述历史真相。

清水在回忆录中写道：“昭和20年（1945年）8月11日早，有前辈说‘还在冒烟’，我想那应该是特设监狱里被焚烧的‘马路大’（日语意为木材材料，指

被日军抓来进行实验的活人）吧。”“12日，我进入特设监狱，去捡那些没烧尽的人骨。”“13日，我们把各种行李搬上货车等待出发命令”……

这些讲述惹恼了一些不愿面对历史真相的日本人。清水拿出一篇2017年的报道，指给记者看：“这是日本一名国会议员公开骂我的报道，上面有我的名字。他说‘清水英男这个老头子，完全在撒谎’！”

面对质疑和攻击，清水以自己的亲身经历和不容否认的史料回应。清水说，从中国撤离时，上级下达命令，要求他们所有人都要销毁与731部队相关的证据，但依然有零星材料被带回日本，印证着他曾在731部队服役的事实。

清水拿出自己在731部队“少年队”的合影，指着最后一排的四人说：“我们四个是长野县一所学校的同班同学。一起加入731少年兵第四期，也是最后一期。这张照片就是同学从中国撤离时悄悄带回来的。”

说着，清水又拿出《731部队留守名簿》，上面也有他的姓名。这还不够，清水又拿出三张印有“满洲中央银行”的老旧纸币，“这是部队当时给我们兑换的纸币，能在哈尔滨市内使用，这是我唯一放在衣兜带回

来的东西”。

在哈尔滨4个多月的经历成为清水一生的梦魇。他曾在731部队的标本室里亲眼见过胎儿、婴儿、幼儿的标本。清水告诉记者，从他的第一个孩子出生起，“每当夜里听到孩子的哭声，我脑子里就会闪现731部队标本室的画面，仿佛那些逝去的孩子在哭泣”。提到标本室，清水的眼眶又一下子湿润了。

时隔79年重返中国，清水说自己有两个心愿。“一是想以个人名义真诚地为那些惨遭731部队杀害的人祈福，向受难者家属谢罪。二是想了解日本战败后哈尔滨当地的鼠疫受害情况，这方面日本的证言还非常少。”

“日本战败后把带有鼠疫菌的老鼠给放了……如果（人）感染了鼠疫，我想会非常痛苦。”清水说。

收拾好行李，10日下午，清水特意赶到长野县饭田市和平纪念馆，参加这里正在举行的第35次“为了和平的信州战争展”。2015年，清水就是在这里参观展览时，不小心说出了自己的身份，也正是在“为了和平的信州战争实行委员会”的鼓励下，清水于2016年开始公开对外演讲，揭批侵华日军的暴行。

这家日本民间和平团体的负责人

原英章告诉记者，清水不顾94岁高龄，下决心去中国，令人钦佩。“能向逝者进行忏悔，这需要非常强大的信念和勇气。我们希望日本政府也能看到清水的行动，对（政界人士）赴华谢罪予以认真考虑。”

“我们募集经费支持清水去中国。这些募捐者既有我们的会员，也有来自东京、大阪、北海道等地支持和平友好活动的日本民众。”原英章说。

这家机构的前会长、年逾九旬的久保田昇也来到活动现场。久保田老人说：“731部队是日本进行侵略战争最典型的代表。我希望清水到中国后，向当地民众谢罪。这是只有参加过731部队的清水才能做到的事！”

此次与清水同行的还有“大阪府保险医协会”的20多名医生。协会成员原文夫说：“战争期间，731部队打着‘医学实验’的旗号大搞细菌实验、活体实验，为的不是救人，而是杀人！这么残酷的历史很多日本人却不知道，让人觉得不可接受。”

12日，从大阪关西国际机场出发，清水老人经上海飞往哈尔滨，总计将近8小时。望着清水走进安检通道的背影，他的话语又在记者耳畔回响：“我想去中国说出我的证言，这是为了和平。”（新华社日本大阪8月12日电）

黄河连续25年不断流

新华社北京8月12日电（记者刘诗平）记者12日从水利部黄河水利委员会了解到，黄河最下游的国家水文站——利津水文站当日8时流量为1850立方米每秒。通过实施黄河水量统一调度，黄河实现自1999年以来连续25年不断流。

1972年至1999年的28年中，黄河有22年发生断流。黄河断流直接影响了沿线地区生活、生产和生态用水，给沿线地区经济社会发展、生态环境保护带来严峻挑战。

根据国务院授权，黄委自1999年正式实施黄河水量统一调度。由国家统一分配水量，流域机构负责组织实施，省（区）负责配水用水，用水总量和断面流量双控制，重要取水口和骨干水库统一调度。

黄委统计显示，25年来，黄河干流累计向流域及相关地区供水超过5436亿立方米，有效支撑了流域经济社会发展和生态环境保护。

► 这是8月12日拍摄的老牛湾南侧的一处黄河峡谷（无人机照片）。新华社记者 连振 摄



防范非法改装 解决充电难题

义乌外卖电动自行车“以换代充”全覆盖

本报讯（记者 沈立 杜羽丰 共享联盟·义乌 骆红婷）“现在不到一分钟就能完成换电，又可以开40来公里，真是太方便了！”这几天，提起电动自行车“以换代充”，义乌外卖骑手刘师傅赞不绝口。

电动自行车是外卖骑手代步的常用工具。为了跑更多里程，有些人可能会对电动自行车进行非法改装、不当充电等，存在较大安全隐患。为解决外卖骑手充电难、充电慢、充电不安全的问题，义乌积极推进外卖电动自行车“以换代充”工作，记者从义乌市市场监管局获悉，目前该市已实现“以换代充”全覆盖，每个乡镇（街道）都设置了换电站。

在北苑街道义乌叮咚买菜配送站点，“充电区”的标志非常醒目，这里放了两组电动自行车电池柜，里面有20块电池供骑手取换。“像这样的换电柜



一名外卖骑手正在安装刚从换电柜中取出的电池。 共享联盟·义乌 骆红婷 摄

冷门赛道不冷门

的运输机现在都用上了通用式底盘，对不同的农作物、农业需求，可以针对性地进行撒肥、投喂、拔草等功能加装。

生产模式很灵活。从农机模具到变速箱、履带，车间里什么加工设备都有，一些主要零配件均实现自研生产。为了一段特制线路，前不久企业新采购了一台3D打印机，还派了一个人去学硅胶注塑……

这不是个“一招吃遍天”的行业，但企业钻研磨练的每一招都算数。

按照不同产品或关键部件，企业50多名研发人员以小组形式承接研发创新任务，滚动式推动产品研发和升级。

新推出的大棚空中轨道，从需求收集到产品落地只用了一个月。开始是为了解决大棚作物搬运难题、研发果蔬搬运机，但既然有了轨道，可遥控的农用喷洒机也能安排上。

成立不到7年，集英公司已研发出丘陵山区复杂路况搬运设备、蔬菜全程智能机械、果园管理装备以及设施农业等四大系列80余款产品。眼下企业正与高校、科研院所合作，研发智能农机的导航系统和“三电系统”。

发展丘陵山地农机，正在迎来更多机遇。去年，浙江协同贵州、云南建设丘陵山区适用小型机械研发制造推广

应用先导区，集英公司的单轨运输机已经落地云贵高原，让柚子、枇杷等当地特色农产品“乘车”下山。

上个月底，卢平波第一次带着产品踏出国门，参加印尼雅加达农业展览会，收获了好几个大单，一名苏门答腊岛的老板一次性打包了参展的所有样品，计划近期来企业采购。如今公司产品已销往东南亚、非洲等海外市场。去年底，企业落地常山，生产规模扩大，“接单”能力提高了。

“只有进入更多细分行业、填补更多市场空白，企业才能一步步发展壮大。”卢平波说，“做完土豆做红薯”，集英将持续投入科技研发，向丘陵山地农机全程机械化的痛点、难点发起挑战。

为转型发展注入更多“绿”意——当前抓改革促发展观察之六

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

党的二十届三中全会指出，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

近日，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意

见》，对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。

夏秋之交，万物竞秀。各地各部门大力推进绿色低碳发展，以改革举措助力产业转型升级，努力交出一份优异的绿色发展成绩单。（据新华社）



全文详见
潮新闻客户端

临安6只迷途猫头鹰放归天目山



回归大自然后的猫头鹰。

拍友 雷建峰 摄

本报杭州8月12日讯（记者王柯宇 见习记者 周文成 通讯员王伟伊）12日17时30分，在浙江天目山国家级自然保护区内，随着现场工作人员逐一打开6个鸟类放生箱，6只幼年猫头鹰扇动着翅膀，回到大自然的怀抱。这6只猫头鹰包括4只斑头鹞鹩和2只领角鸮。

今年5月，杭州市临安区天目山镇西游村村民叶青惊讶地发现，自家的油烟管道里“藏”了好几只猫头鹰。他马上告诉了天目山镇的工作人员，对方联系了天目山国家级自然保护区管理局，一起“救”走了这些猫头鹰。

浙江天目山国家级自然保护区管理局保护站站长吴晗星介绍，发现猫头鹰时，它们刚出生不久，正处于“嗷嗷待哺”的状态。“猫头鹰‘误入’村民家的现象并不常见，考虑到后续的饲养、放归环节，我们把它们救送到了杭州动物园。”

为了让猫头鹰早日“回家”，杭州动

物园（少儿公园）的保育员们制定了具有针对性的“养成”计划，每天投喂3次，有牛肉、鸡肉等，都切成条状，适合它们吞咽，帮助它们积蓄能量。

一个多月后，随着猫头鹰羽翼渐丰满，保育员把它们转移到大笼饲养，开始进行“动真格”的训练：试飞、撕扯食物、捕捉活物等。

等这些猫头鹰长大，具备“回家”的基本条件后，这才着手野外放归。作为夜行性鸟类，猫头鹰通常在白天处于休整状态，因此傍晚是放归猫头鹰的最佳时间。

近年来，杭州野生动物的救护数量逐年增加。据不完全统计，今年杭州全市救助的野生动物已超过500只。杭州市森林和野生动物保护服务中心副主任孔令伟介绍，通过建立健全野生动物救护体系，目前全市共有野生动物救护站点20多个，并持续完善野生动物救护流程，保障就近、及时救助野生动物。

长兴发挥群众监督力量助推村级项目建设 村里有了联合巡诊团

本报讯（通讯员 魏敏）“工程车辆进出频繁，交通安全隐患多，提醒项目施工方在进村路口放置安全警示牌，确保人员出入安全。”近日，湖州市长兴县和平镇长安村“联合巡诊团”成员来到该村直创精品村项目建设现场，对照环保、质量安全、工程进度等要求实地监督检查。“联合巡诊团”成员何光荣一边向同行的村干部了解情况，一边在随身携带的本子上记下问题。

该项目总投资达1200万元。为保障项目保质保量按时完成，长安村组织村监察联络站成员、退休党员干部、村民等成立了“联合巡诊团”，主要职责是：全过程参与项目建设，从事前监督、事中跟进到事后验收形成监督“闭环”，及时收集了解项目在建设中可能存在的“打折扣搞变通、说一套做一套、回避

问题和矛盾”等问题。

“奔着问题去，盯着问题改。”长安村党委书记许晓萍介绍，针对监督检查中发现的突出问题，村两委将“联合巡诊团”反馈的情况纳入日常监督范围，通过印发工作提示、工作交办函等方式，督促项目方、施工方、供应商等履行主体责任，强化跟踪问效，限期完成整改。

“联合巡诊团”发挥群众力量，将监督融入治理，助推村级项目建设。以前的村民反映，村级工程他们不清楚，现在“联合巡诊团”层层把关，公开透明，既降低了村干部廉政风险，又保证了工程质量过关、群众满意。截至目前，长安村“联合巡诊团”对在建7个项目已开展巡诊检查20次，发现并督促整改问题81个。

虚拟电厂 真实保障

（紧接第一版）位于衢州的哲丰储能电站就参与其中。该电站将1.4万千瓦的高峰负荷移至夜间23时至第二天早上8时的低谷时段，以加入虚拟电厂的形式帮助电网减压。同时，根据尖峰谷电价的价差，这次调整可以为它减少用电成本约11900元。

近些年，高温天气叠加工业发展，浙江夏季电力供应形势紧张。如果能在尖峰时刻做好用户告知，鼓励大家在特定时间减少用电或交替用电，就能实现移峰错峰。从2018年起，浙江能源电力部门开始着手负荷管理。用电企业、新型储能等主体可以自主参与需求响应，也就是接受电网需求邀约，自主在尖峰时刻减少用电。

随着用户形态越来越丰富，电网难以对充电桩、空调、分布式光伏等小而散的资源一一发出指令、进行精准调节，因此需要将它们汇聚起来一起管理。关键难题是，如何唤醒这些分散资源？浙江虚拟电厂的背后，有一支来自清华大学的国家重点研究项目团队。

虚拟电厂运营商和各类资源签约

后，会按需给用电主体装上监测设备，通过汇总电力数据实现打包管理。这些数据又和省级虚拟电厂管理平台打通，接入全省的新型电力负荷管理系统，由此参与需求响应等业务。其中，少不了算法、5G通信、物联网等技术的加持。清华大学团队针对AI虚拟电厂技术形成课题，让AI来实现分散资源聚合、调控、时空组合等方面的精确计算。同时使用区块链技术，在资源之间实现去中心化的链接，让虚拟电厂更加安全可靠。

总之，虚拟电厂就像个承包商，既解决电网“管不过来”的问题，又解决用户“规模不够、没资格参与”或是“看不懂规则、不会参与”的问题，为双方省时省力。此外，虚拟电厂还能以灵活性优势应对具有不稳定属性的新能源，促进新能源电力消纳，因此也有着减少化石燃料依赖、释放土地资源的绿色属性。据悉，虚拟电厂管理平台计划今年资源聚合规模力争达到400万千瓦，到“十四五”末，资源聚合规模力争达到500万千瓦以上。

（上接第一版）

这家企业不生产标准化产品，也没有爆款，甚至一些款式至今只卖出了个位数。但这些产品解决了五花八门的用户需求，田里冒出的一个个新问题，就像打游戏过关一样，让集英公司一点点堆叠出了更强的研发能力和市场竞争力——

更新迭代很快。每一款农机都没有“终极形态”，而是根据市场需求不断迭代。企业拳头产品之一的“爬山虎”，初代产品只是“能走”，最新的第七代已经可以适应沙漠、水塘等各种复杂路况，还能遥控。

性价比很高。产品最终要让山区农户买得起、用得上，所以得尽量让每款农机的零件或工艺通用一点。企业